

45. Karlsruher Online-Praxisseminare für Tragwerksplanende – Herbst 2026

Praxisnah. Aktuell. Verständlich!

Mit den **aktualisierten ganztägigen Seminaren** der 45. Karlsruher Online-Praxisseminare für Tragwerksplanende verabschiedet sich Prof. Walther nach vielen Jahren engagierter Lehr- und Vortragstätigkeit von den treuen Teilnehmerinnen und Teilnehmern. Die neue 45. Seminarreihe vermittelt fundiertes Wissen zur Bemessung und Konstruktion von Stahlbetontragwerken nach **EC2** sowie von Bauteilen des Mauerwerksbaus nach **EC6** einschließlich der **Nationalen Anhänge und deren aktueller Auslegung**. Anhand zahlreicher praxisorientierter Beispiele wird der Weg von der Planung über die Nachweisführung in den Grenzzuständen der Tragfähigkeit und Gebrauchstauglichkeit bis hin zur konstruktiven Durchbildung von Bauteilen in Stahlbeton- und Mauerwerksbauweise nachvollziehbar dargestellt.

Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf den entscheidenden Stellschrauben der Bemessung, mit denen Tragwerksplanende ihre Ergebnisse wirtschaftlich und technisch optimieren können.

Zielgruppe: Die Seminare richten sich an:

- Tragwerksplanerinnen und Tragwerksplaner in Ingenieurbüros und Unternehmen.
- Berufseinsteigerinnen und Berufseinsteiger im konstruktiven Ingenieurbau.
- Absolventinnen und Absolventen von Hochschulen.
- Fachkräfte, die ihre Kenntnisse im Massivbau vertiefen oder ihr Tätigkeitsfeld erweitern möchten.

Ihr Nutzen

- ✓ Aktuelle Regelungen des Eurocodes EC2 incl. der Nationalen Anhänge sowie Richtlinien des DAfStb sicher anwenden.
- ✓ Praxisnahe Bemessungs- und Konstruktionsbeispiele verstehen.
- ✓ Wirtschaftliche und normgerechte Lösungen entwickeln sowie Softwareeingaben und Ergebnisinterpretation optimieren.
- ✓ Erfahrung und Wissen aus erster Hand nutzen.

Die Themen für die fünf „**Online-Praxisseminare für Tragwerksplanende – Herbst 2026** –“ sind im Einzelnen:

- | | | |
|-------------------|---|-------------|
| Seminar 1: | Mauerwerk nach den aktuellen Fassungen des EC 6 und der Nationalen Anhänge | (1-tägig) |
| Seminar 2: | Stahlbeton nach EC2 in Beispielen – Teile 1 bis 5 | (1-tägig) |
| Seminar 3: | Stahlbeton nach EC2 in Beispielen – Teile 6 bis 10 | (1-tägig) |
| Seminar 4: | Stahlbeton nach EC2 in Beispielen – Teile 11 bis 15 | (1-tägig) |
| Seminar 5: | Planung und Ausführung von WU-Bauwerken nach der neuen DAfStb-WU Richtlinie, DIN EN 1992-1-1 (EC 2) und Nationalem Anhang Deutschland (NA) | (1,5-tägig) |

Vor dem jeweiligen Seminartermin erhalten die Teilnehmenden das Seminarskript **als digitales PDF-Dokument** mit sämtlichen Erläuterungen und Beispielen zum Seminar sowie wichtige Infos zur Teilnahme am Online-Seminar.

Informationen / Organisation: Prof. Dr.-Ing. Hans-Joachim Walther / Tel.: 07243 – 52 47 949
Mail: Seminare-fuer-Tragwerksplaner@t-online.de

Seminargebühr: • Die Teilnahmegebühr (incl. Seminarskript mit allen Erläuterungen und Berechnungsbeispielen) beträgt für **Vollzahler pro Seminar und Teilnehmer:**

1-tägiges Seminar:	€ 300,00 (Netto) + € 57,00 (19% MWSt) = € 357,00 (Brutto) (Seminare 1 bis 4)
1,5-tägiges Seminar:	€ 450,00 (Netto) + € 85,50 (19% MWSt) = € 535,50 (Brutto) (Seminar 5)

- **Bei Anmeldungen bis 21. Oktober 2026 und gleichzeitiger Buchung von mehreren Seminaren durch eine Person bzw. Firma / Büro** wird einmalig folgender **Rabatt auf die Gesamtteilnahmegebühr** gewährt:

ab 4 gebuchten Seminaren: € 100,00 sowie weitere € 100,00 für jede weitere 4-fache Buchung

- **Stornierungen** sind schriftlich (Brief, Mail) **bis 10 Arbeitstage vor dem jeweiligen Seminar** möglich; danach wird die volle Teilnahmegebühr fällig.

Anmeldung: Wegen der begrenzten Teilnehmerzahl und **aus organisatorischen Gründen** bitten wir Sie dringend, bei einer geplanten Teilnahme um eine schnelle **Mail-Anmeldung bis spätestens 21. Oktober 2026!**

Mail-Anmeldung bis 21. Oktober 2026 an: Seminare-fuer-Tragwerksplaner@t-online.de

Anmeldung:

1. Die gewünschten Seminare bitte im linken Kästchen **ankreuzen**!
2. Das ausgefüllte Anmeldeformular senden Sie bitte an:

Seminare-fuer-Tragwerksplaner@t-online.de

Seminar 1: **Mauerwerk nach den aktuellen Fassungen des EC 6 und der Nationalen Anhänge**

☐

Donnerstag, 05. November 2026, 9:00 Uhr bis ca. 16:30 Uhr, (1-tägiges Online-Seminar)

Seminar 2: **Stahlbeton nach EC2 in Beispielen – Teil 1 bis 5**

☐

Dienstag, 10. November 2026, 9:00 Uhr bis ca. 16:30 Uhr, (1-tägiges Online-Seminar)

Seminar 3: **Stahlbeton nach EC2 in Beispielen – Teile 6 bis 10**

☐

Dienstag, 17. November 2026, 9:00 Uhr bis ca. 16:30 Uhr, (1-tägiges Online-Seminar)

Seminar 4: **Stahlbeton nach EC2 in Beispielen – Teile 11 bis 15**

☐

Donnerstag, 19. November 2026, 9:00 Uhr bis ca. 16:30 Uhr, (1-tägiges Online-Seminar)

Kompaktseminar zum EC2

Seminar 5: **Planung und Ausführung von WU-Bauwerken nach WU Richtlinie, DIN EN 1992-1-1 (EC 2) und Nationalem Anhang Deutschland (NA)**

☐

Teil 1: Dienstag, 08. Dezember 2026, 9:00 Uhr bis ca. 16:30 Uhr, (1-tägiges Online-Seminar)

Teil 2: Mittwoch, 09. Dezember 2026, 9:00 Uhr bis ca. 12:15 Uhr, (0,5-tägiges Online-Seminar)

Meine Anschrift lautet:

Name der Firma / des Büros
(für Rechnungsstellung)

.....

Name + Vornahme +
akad. Grad des Teilnehmers:
(für Teilnahmebescheinigung)

.....

Straße / PLZ / Ort:

.....

Tel

.....



Bitte dringend angeben: Mail:

.....

Zahlungshinweise:

Bitte überweisen Sie die Tagungsgebühr möglichst zeitnah nach Erhalt der Rechnung!

45. Karlsruher Online-Praxisseminare für Tragwerksplanende – Herbst 2026

Praxisnah. Aktuell. Verständlich!

Seminarinhalte der Seminare 1 bis 5:

Seminar 1: Mauerwerk nach den aktuellen Fassungen des EC 6 und der Nationalen Anhänge

- Inhalte:**
- Grundlagen der Bemessung von Mauerwerk nach EC6 (Sicherheitskonzept, Festigkeits- und Verformungseigenschaften, Nachweisverfahren)
 - Tragverhalten von Mauerwerk, Schnittgrößenermittlung und Aussteifung von Gebäuden
 - **Nachweise im Grenzzustand der Tragfähigkeit** nach den neuen **stark vereinfachten, vereinfachten und genaueren Verfahren:**
 - Grundlagen
 - Bemessungsbeispiele (Gebäudetrennwand, Teilflächenlast, Aussteifungswand, Kellerwand, Pfeiler, ...)
 - **Nachweise im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit:**
 - Grundlagen
 - Bemessungsbeispiele (u. a. Begrenzung der Randdehnung bei Windscheiben)
 - **Bauliche Durchbildung**

Referent: Prof. Dr.-Ing. Hans-Joachim Walther, Büro für Tragwerksplanung, Karlsruhe - Ettlingen

Termin: Donnerstag, 05. November 2026, 9:00 Uhr bis ca. 16:30 Uhr, Online

Allgemeine Hinweise zum Kompaktseminar EC2 (Seminare 2, 3 und 4):

Die **Seminare 2, 3 und 4** richten sich an:

- Tragwerksplanerinnen und Tragwerksplaner in Ingenieurbüros und Unternehmen, die ihre Kenntnisse im Massivbau vertiefen oder ihr Tätigkeitsfeld erweitern möchten
- Berufseinsteigerinnen und Berufseinsteiger im konstruktiven Ingenieurbau
- Absolventinnen und Absolventen von Hochschulen

Die Teilnehmenden am 3-tägigen Kompaktseminar sollen befähigt werden, die von ihnen **in ihrem Arbeitsalltag genutzte Bemessungssoftware im Hinblick auf Eingabe, Ergebniskontrolle und -interpretation sowie Optimierung der Eingangsparameter sachgerecht anzuwenden!**

Alle Berechnungsbeispiele der Teile 1 bis 13 des Kompaktseminars sind vollständig dokumentiert und mit Verweisen auf die zugehörigen EC2-Regelungen versehen.

Zusätzlich enthalten die Unterlagen zahlreiche weitere größere und kleinere Beispiele, die das Verständnis für Sonderfälle thematisieren und Lösungen entwickeln!

Einige immer wiederkehrende Teilaspekte der Bemessung wie z.B. Betondeckung, rechnerische Stützweite, Sonderfälle der Querkraftbemessung usw. werden i.d.R. nur einmal in einem ausgewählten Seminarteil vertieft und umfassend dargestellt und bei den weiteren, nachfolgenden Berechnungsbeispielen dann nur noch verkürzt in der praktischen Umsetzung behandelt.

Die Seminare 3, 4 und 5 können einzeln gebucht werden; **empfohlen wird** aus den oben genannten Gründen jedoch **die Teilnahme an allen drei Seminaren.**

Seminar 2: Stahlbeton nach EC2 in Beispielen – Teile 1 bis 5

Kompaktseminar zum EC2

Inhalte: Nach Erläuterung der Grundlagen zu den Nachweisen in den Grenzzuständen der Tragfähigkeit und der Gebrauchstauglichkeit werden in den Teilen 1 bis 5 nachfolgende Stahlbetonbauteile in ausführlich dokumentierten Berechnungsbeispielen behandelt:

- Teil 1:** Zweifeldplatte (1-achsig)
Teil 2: Platten / Plattensysteme (2-achsig)
Teil 3: Zweifeldträger (Plattenbalken)
Teil 4: Deckengleicher Unterzug für Element- und Ortbetondecken
Teil 5: Wandartiger Träger

In einigen Beispielen werden wichtige Teilaspekte der Bemessung vertieft angesprochen und im Detail erörtert; z.B.: Betondeckung, Verformungsbegrenzung (Durchbiegung), Momentenumlagerung, Querkrafttragfähigkeit u.a. mit im Querschnitt integrierten Öffnungen, Anschluss von Druck- und Zuggurt bei Plattenbalken, Stabwerkmodelle, Hinweise zur konstruktiven Durchbildung, ...

Referent: Prof. Dr.-Ing. Hans-Joachim Walther, Büro für Tragwerksplanung, Karlsruhe - Ettlingen

Termin: Dienstag, 10. November 2026, 9:00 Uhr bis ca. 16:30 Uhr, Online

45. Karlsruher Online-Praxisseminare für Tragwerksplanende – Herbst 2026

Praxisnah. Aktuell. Verständlich!

Seminar 3: Stahlbeton nach EC2 in Beispielen – Teile 6 bis 10

Kompaktseminar zum EC2

Inhalte: Nach Erläuterung der Grundlagen zu den Nachweisen in den Grenzzuständen der Tragfähigkeit und der Gebrauchstauglichkeit werden in den Teilen 6 bis 10 nachfolgende Stahlbetonbauteile in ausführlich dokumentierten Berechnungsbeispielen behandelt: Vertieft behandelt werden u.a. die rechnerische Bestimmung der Lasterhöhungsfaktoren β (Durchstanzen), das Sektormodell, Durchstanznachweise mit im Querschnitt integrierten Öffnungen, ...

- Teil 6:** Durchstanzen – Grundlagen
- Teil 7:** Durchstanzen – Flachdecken
- Teil 8:** Durchstanzen – Fundamente
- Teil 9:** Druckglieder – Kragstütze
- Teil 10:** Stahlbetonwand

Referent: Prof. Dr.-Ing. Hans-Joachim Walther, Büro für Tragwerksplanung, Karlsruhe - Ettlingen

Termin: Dienstag, 17. November 2026, 9:00 Uhr bis ca. 16:30 Uhr, Online

Seminar 4: Stahlbeton nach EC2 in Beispielen – Teile 11 bis 15

Kompaktseminar zum EC2

Inhalte: In Teil 11 werden für unbewehrte oder gering bewehrte Bauteile die Grundlagen der Nachweise in den Grenzzuständen der Tragfähigkeit und der Gebrauchstauglichkeit erörtert und danach in den Teilen 11 bis 13 anhand ausführlicher Beispiele (unbewehrte bzw. gering bewehrte Betonwände sowie Streifen- und Einzelfundamente in ihrer praktischen Anwendung gezeigt. In den Teilen 14 und 15 werden die Bewehrungs- und Konstruktionsregeln nach EC2 behandelt und anhand zahlreicher Beispiele in ihrer praktischen Anwendung und Auslegung erörtert. Die Konstruktionsregeln werden dabei für alle im Kompaktseminar (Teile 1 - 13) behandelten Stahlbetonbauteile zusammengestellt und in ihrer praktischen Anwendung anhand zahlreicher Beispiele dargestellt.

- Teil 11:** Tragwerke aus unbewehrtem oder gering bewehrtem Beton – Grundlagen der Nachweise
- Teil 12:** Tragwerke aus unbewehrtem oder gering bewehrtem Beton – unbewehrte Betonwand
- Teil 13:** Tragwerke aus unbewehrtem oder gering bewehrtem Beton – unbewehrte Streifen- und Einzelfundamente
- Teil 14:** Bewehrungsregeln mit zahlreichen Beispielen und Varianten zur Verankerung und Übergreifungsstößen der Bewehrung
- Teil 15:** Konstruktionsregeln (für die Stahlbetonteile 1 bis 13 incl. Darstellung und Erörterung von Sonderfällen in Beispielen)

Referent: Prof. Dr.-Ing. Hans-Joachim Walther, Büro für Tragwerksplanung, Karlsruhe - Ettlingen

Termin: Donnerstag, 19. November 2026, 9:00 Uhr bis ca. 16:30 Uhr, Online

Überarbeitete Fassung / erweiterte Anwendungs- und Auslegungshinweise

Seminar 5: Planung und Ausführung von WU-Bauwerken nach WU Richtlinie, DIN EN 1992-1-1 (EC 2) und Nationalem Anhang Deutschland (NAD)

Inhalte:

- Erläuterungen und Auslegung der neuen WU-Richtlinie aus betontechnologischer und aus statischer Sicht
- Beispiele (Wände, Bodenplatten) zum Nachweis der Rissbreitenbegrenzung (nach EC 2/ WU-Rili – Entwurfsgrundsatz B sowie beispielhafte Hinweise zur praktischen Umsetzung der Entwurfsgrundsätze A und C)
- Hilfsmittel zur Ermittlung der Zwangbewehrung
- Betontechnologische und konstruktive Maßnahmen zur Zwangverminderung und Rissesteuerung
- Hinweise zu Planung und Ausführung von „Weißen Decken“
- Fugenarten, Fugenkonstruktion und -abdichtung: Planungsgrundlagen und Ausführung
- Die WU-Richtlinie in der Praxis – Fragen und Antworten zur Auslegung

Referenten: Prof. Dr.-Ing. Stefan Linsel, Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft
Prof. Dr.-Ing. Hans-Joachim Walther, Büro für Tragwerksplanung, Karlsruhe - Ettlingen

Termine: **Teil 1:** Dienstag, 08. Dezember 2026, 9:00 Uhr bis ca. 16:30 Uhr, Online
Teil 2: Mittwoch, 09. Dezember 2026, 9:00 Uhr bis ca. 12:15 Uhr, Online